



# Получайте доходы, заморозьте затраты на электроэнергию

Интеллектуальные  
системы охлаждения



## МИРОВОЙ ЛИДЕР

GEA занимает лидирующие позиции в производстве оборудования для эффективного охлаждения: обзор доли рынка подтверждает, что высокое качество танков-охладителей GEA ценится во всем мире. GEA поставляет свою продукцию производителям молока по всему земному шару с производственных площадок в США, Бразилии и Франции.



# Получайте прибыль, заморозьте расходы на электроэнергию

Вы и Ваши животные ежедневно производите ценное молоко. Чем больше молока и чем выше его качество, тем выше будет его стоимость. Уже давно пора хранить этот ценный продукт по высшим стандартам и при одновременном снижении затрат на производство одного литра молока. GEA, Ваш поставщик комплексных решений, покажет Вам, как усовершенствовать охлаждение молока и заморозить затраты на электроэнергию: зарабатывайте не только на молоке, но и повысьте доходность за счет снижения затрат на охлаждение!

## Интеллектуальная стратегия охлаждения, индивидуальный подход

GEA предлагает Вам надежную стратегию охлаждения. Сохраните лучшее качество молока, при этом одновременно минимизируйте энергозатраты и текущие производственные издержки. Воспользуйтесь также преимуществами большого выбора вариантов танков разных объемов. С помощью мощных холодильных агрегатов всю цепочку охлаждения от доильного места до танка можно адаптировать под требования производства. При необходимости установки рекуперации тепла преобразуют Вашу систему охлаждения в небольшую теплоэлектростанцию: производите тепло для подогрева воды или системы отопления, параллельно и совсем бесплатно!

### ICool ..... 4–5

Система управления танком-охладителем

### TCool ..... 6–9

Модель танков-охладителей

### VCool ..... 10–13

Вертикальные танки-охладители

### PCool ..... 14–15

Ванна-охладитель молока

### XeCool ..... 16–17

Система мгновенного охлаждения

### Буферный танк GEA ..... 18

Контролируемый питстоп без остановки производства

### Рекуперация тепла ..... 18

Отбор и отдача тепла

### Пластинчатый охладитель PK ..... 19

Агрегаты с высоким КПД





- Регистрация всех выполняемых процессов, включая отдельные фазы охлаждения, перемешивание и интервалы промывки за продолжительный период времени
- Аналитический блок системы управления ICool выводит на дисплей информацию по уровню молока в танке, температуре, перемешиванию, состоянию до четырех холодильных агрегатов или последним ста циклам промывки, а также предоставляет данные для последующего анализа. С помощью USB накопителей можно сохранять данные за последние 10 лет.
- Для оптимизации с помощью электросчетчика и электронной линейки можно регистрировать расход электроэнергии в зависимости от объема молока во время охлаждения и промывки
- Интеграция с системой управления стадом GEA
- Предохранительный термостат гарантирует безопасность и предотвращает замерзание молока
- Эргономичная конструкция для удобства управления и быстрого доступа к компонентам для проведения технического обслуживания

# ICool — интеллектуальная обработка молока

Умная система управления для полной безопасности

Безопасности продуктов питания в современном производстве молока придается большое значение, поэтому воспользуйтесь преимуществами интеллектуального управления и надежного контроля прямо на танке: ICool — это система управления танком нового поколения, которая полностью отвечает Вашим требованиям.

## Надежный контроль, регистрация данных и экономия электроэнергии

Блок управления ICool не только автоматически охлаждает, перемешивает и контролирует для Вас ценное молоко, но и одновременно регистрирует условия хранения и уровень гигиены в танке. Спокойно смотрите в будущее, т.к. все функции можно без проблем адаптировать под изменяющиеся стандарты переработчиков и молокозаводов. Интеллектуальная система управления ICool гарантирует благодаря минимальным значениям расхода идеальный энергобаланс: постоянство при производстве молока и высокое качество в конечном счете являются лучшим условием для получения максимальной прибыли!

## Простое управление

В главных окнах сенсорного экрана Вы за несколько движений можете настроить основные процессы (охлаждение, промывка, сбор молока) под производственные необходимости. Разнообразные функции обеспечивают доступ ко всем параметрам мешалок, компрессоров, насосов и реле. При этом

не имеет никакого значения, доите Вы в групповом доильном зале, на карусели или используете автоматическое доение: Вы можете за несколько секунд удобно, наглядно и интуитивно настроить свою систему охлаждения!

## Альтернативный дистанционный доступ через интернет

Управляйте системой ICool из офиса с места управления стадом и загляните внутрь своего танка-охладителя. Дистанционный доступ через порт Ethernet или интернет позволяет анализировать все компоненты системы и оптимизировать их параметры во время проведения дистанционного техобслуживания.

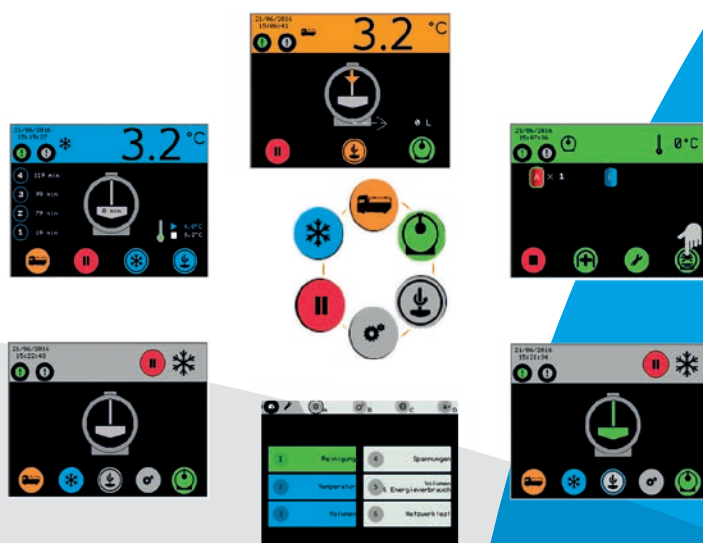
## Функция круглосуточного SMS-оповещения

При необходимости опциональный GSM модуль системы ICool позволяет отправлять сообщения на ваш телефон: настройте функцию автоматического sms-оповещения персонала в случае появления неисправности. Такое оповещение гарантирует быструю реакцию без потери времени!



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

С помощью ICool можно управлять любым танком серии TCool и VCool. В ближайшем будущем также появится возможность переоборудования старых танков с блоком управления Expert. Чтобы производители молока могли успешно применять концепцию охлаждения GEA, система ICool предлагает свои возможности на 22 языках.







# Серия танков-охладителей TCool

Инновационный энергобаланс для чистых доходов. Благодаря интеллектуальному охлаждению вместе с молоком течет и прибыль!

Вы и Ваше предприятие ухаживаете за стадом, несете затраты на корм, персонал и производственные расходы, а также делаете упор на эффективное доильное оборудование, однако как окупаются данные затраты? Инвестируйте в концепцию охлаждения, которая гарантирует лучший результат по качеству молока и одновременно низкого энергопотребления. Зарабатывайте максимальную прибыль с минимальными энергозатратами при использовании TCool!

С момента завершения доения до приезда молоковоза умная система ICool контролирует все параметры TCool. Мощные холодильные агрегаты вместе с хорошей изоляцией танка понижают не только температуру молока, но и производственные издержки до идеального значения. Регулярная промывка с запатентованной технологией AED гарантирует систематическую гигиену.

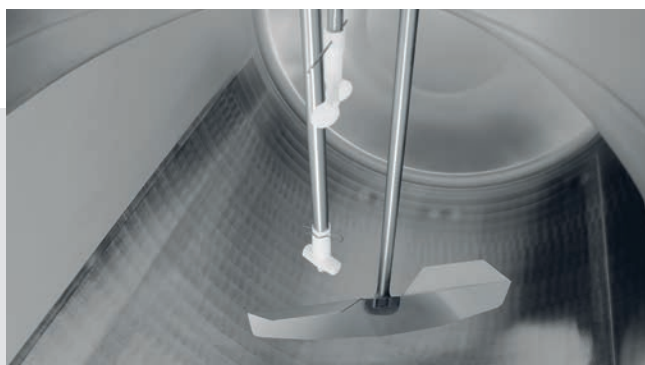
Вложения в TCool прогнозируемы, т.к. эффективная концепция быстро окупается: с молоком течет прибыль, в итоге Вы получаете выгоду!



**Подходящее подключение и надежная гигиена:**  
Профессиональное подключение робота с использованием запатентованного 3-х ходового клапана и надежным разделением воды и молока во время промывки или доения.



**Концентрированная промывка с точностью до миллилитра:**  
Дозирующие насосы экономно дозируют кислотное и щелочное моющее средство. Опционально можно использовать третий дозирующий насос для дезинфекции.



**Здесь все направлено на лучшее качество молока:**  
Мешалка бережно перемешивает молоко, разбрызгивающие головки эффективно выполняют промывку. В зависимости от объема танка используется одно- или трехлопастная мешалка.



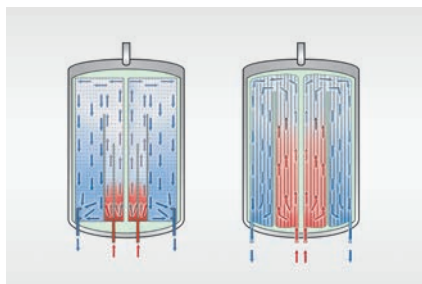
**Свежее молоко хорошо изолировано:**  
Экологически безопасная изоляция повышенной плотности длительное время поддерживает идеальную температуру хранения, до минимума снижает расходы электроэнергии на дополнительное охлаждение.

## Сеть индивидуальных возможностей

TCool стоит в конце Вашей производственной цепочки в качестве независимо и одновременно мощного центра охлаждения. Используйте многочисленные возможности подключения и оснащения, чтобы без проблем интегрировать танк TCool в систему управления стадом, концепцию коровника и всего предприятия!



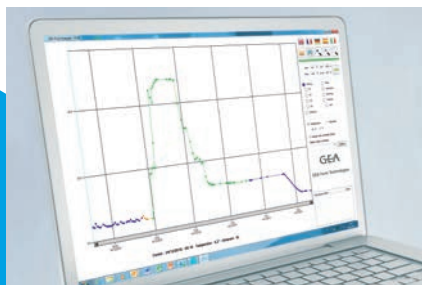
**Официальное признание:**  
запатентованная электронная линейка автоматически регистрирует количество молока. Методика измерения признана различными госстандартами.



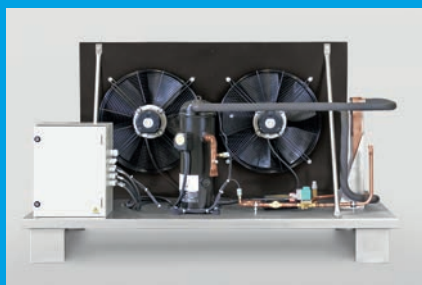
**Инновационная конструкция для эффективного КПД:** испарители STI и STIL быстро охлаждают молоко при минимальном энергопотреблении. Данные испарители являются долговечными, устойчивыми к давлению теплообменниками с высоким КПД.



**Система ICool с прицелом на будущее:** интеллектуальная система управления танком охлаждает, перемешивает и надежно контролирует Ваше молоко от момента завершения доения до забора молока из танка. Регулярная промывка гарантирует высокий уровень гигиены. ICool уже учитывает требования будущего: все процессы можно программировать и настраивать под изменяющиеся требования.



**Образцовый энергобаланс, подтверждение гигиены:** ICool запускает холодильные агрегаты и компоненты по мере необходимости. Модуль ICool-Analyzer в системе управления протоколирует все процессы для детального подтверждения. Убедитесь в комфорте управления функциями и возможностями системы ICool!



**Ориентирован на экономию электроэнергии:** Поршневые компрессоры и высокоэффективные вентиляторы можно настроить под ожидаемое количество молока. В продаже имеется 25 разных холодильных агрегатов мощностью охлаждения от 3,82–30,7 кВт/ч, способных охладить от 110 до 945 л/ч.







На выбор предлагается 24 варианта (высота x длина) танков объемом 1010–33 500 литров

#### Объем танка

Диаметр (мм)	Литров	Высота (мм)	Длина (мм)
1260	1010	1741	1829
	1500	1733	2339
	2110	1736	3070
Диаметр (мм)	Литров	Высота (мм)	Длина (мм)
1510	2500	2020	2406
	3100	2025	2798
	3600	2030	3104
	4200	2050	3507
	5200	2060	4147
	6200	2080	4821
Диаметр (мм)	Литров	Высота (мм)	Длина (мм)
1785	5000	2299	3083
	6000	2305	3570
	7000	2333	4058
	8000	2343	4534
	9000	2359	5012
	10000	2370	5518
Диаметр (мм)	Литров	Высота (мм)	Длина (мм)
2250	10 000	2805	3905
	12 000	2810	4500
	15 000	2815	5385
	19 000	2880	5975
	25 000	2921	8362
	30 000*	2977	10 010
Диаметр (мм)	Литров	Высота (мм)	Длина (мм)
3000	25 000	3585	5130
	30 000	3610	5980
	33 500	3625	6580

\* Танк на 30 000 предназначен для транспортировки в контейнере.

## ПРИБЫЛЬ БУДЕТ ИЗВЕСТНА ТОЛЬКО В САМОМ КОНЦЕ

Серия танков TCool состоит из танков разных объемов с низким энергопотреблением и оптимальными стандартами гигиены. Сохраните качество молока на высочайшем уровне, получите максимальную прибыль для своего предприятия!





# VCool — танк для максимальной доходности

Охлаждением молока в вертикальном танке:  
большие надои в любую погоду

VCool хранит до 40.000 литров молока в защищенном от погодных условий танке под открытым небом. Благодаря вертикальной форме он объединяет максимальную вместимость на минимальной площади.

Минимальная площадь, максимальные доходы: VCool дает прекрасную концепцию охлаждения с максимальным количеством молока на минимальной площади. Центральное место занимает вертикальный танк с надежной обшивкой из двухстенчатой нержавеющей стали. Защищенный от погодных условий танк VCool представляет собой надежное решение для установки под открытым небом. С VCool Вы будете подготовлены наилучшим образом. Испарители, высокоэффективные конденсаторы, а также вентиляторы настроены на экономное расходование электроэнергии при одновременно высокой надежности.

## Точно адаптирован под Ваши требования

VCool поставляется в двух вариантах (на выбор с одним или с двумя испарителями) и в 23 размерах:

### Объем танка VCool

Наружный диаметр (мм)	Объем (литров)	Высота (мм)	Высота с трубой удаления воздуха (мм)	Вес без навеса (кг)
2300	5000	2230	2550	675
2300	6000	2530	2850	745
2300	7000	2830	3150	815
2300	8000	3130	3450	995
2300	9000	3430	3750	955
2300	10 000	3730	4050	1020
2300	12 000	4330	4650	1160
2300	14 000	4930	5250	1300
2300	15 000	5230	5550	1365
2300	16 000	5530	5850	1435
2300	18 000	6030	6350	1550
2300	20 000	6630	6950	1690
2300	22 000	7230	7550	1825
2300	24 000	7830	8150	1965

Высокую надежность показывает изоляция танка, она на протяжении длительного времени поддерживает идеальную температуру хранения. Автоматически охлаждайте молоко после завершения доения до оптимальной температуры хранения и одновременно заморозьте затраты на электроэнергию. Здесь Вы всегда можете полагаться на систему управления ICool. Она контролирует все процессы от охлаждения до перемешивания и запускает встроенную систему промывки для поддержания высоких стандартов гигиены при минимальном расходе воды.

За счет больших объемов до 40.000 литров танк VCool будет идеальным решением для семейных ферм или больших предприятий, а также для средних и больших поголовий. Разные возможности размещения танка открывают дополнительные перспективы в проектировании зданий.

### Объем танка VCool

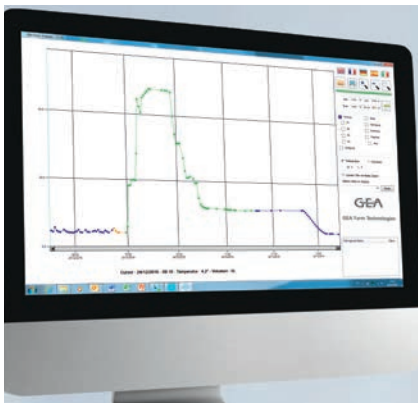
Наружный диаметр (мм)	Объем (литров)	Высота (мм)	Высота с трубой удаления воздуха (мм)	Вес без навеса (кг)
3000	10 000	2600	2830	1185
3000	12 000	2900	3130	1333
3000	15 000	3450	3680	1500
3000	18 000	3900	4130	1650
3000	20 000	4260	4490	1770
3000	25 000	5072	5302	2025
3000	30 000	5900	6130	1320
3000	35 000	6700	6930	2610
3000	40 000	7600	7830	2974





## Лучшее качество молока благодаря команде профессионалов

В случае с VCool все взоры направлены на качество молока, как снаружи, так и внутри. Для низкого энергопотребления агрегаты взаимодействуют между собой в сети в то время как все рутинные программы надежно запускаются в автоматическом режиме.



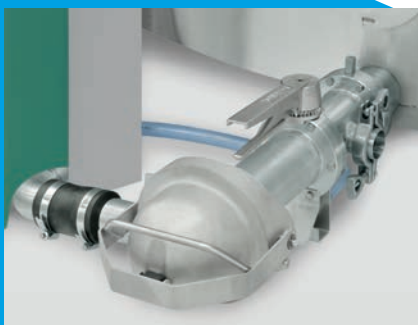
**Идеальная интеграция в производственные процессы:** для непрерывного обмена данными ICool можно полноценно интегрировать в систему управления стадом. Дистанционный опрос и управление по сетевой технологии или через интернет дают прекрасную возможность производить техническое обслуживание системы и быстро оптимизировать параметры. Опционально можно настроить отправку сообщений о неисправностях по SMS. Реализуйте с помощью ICool современное управление предприятием!



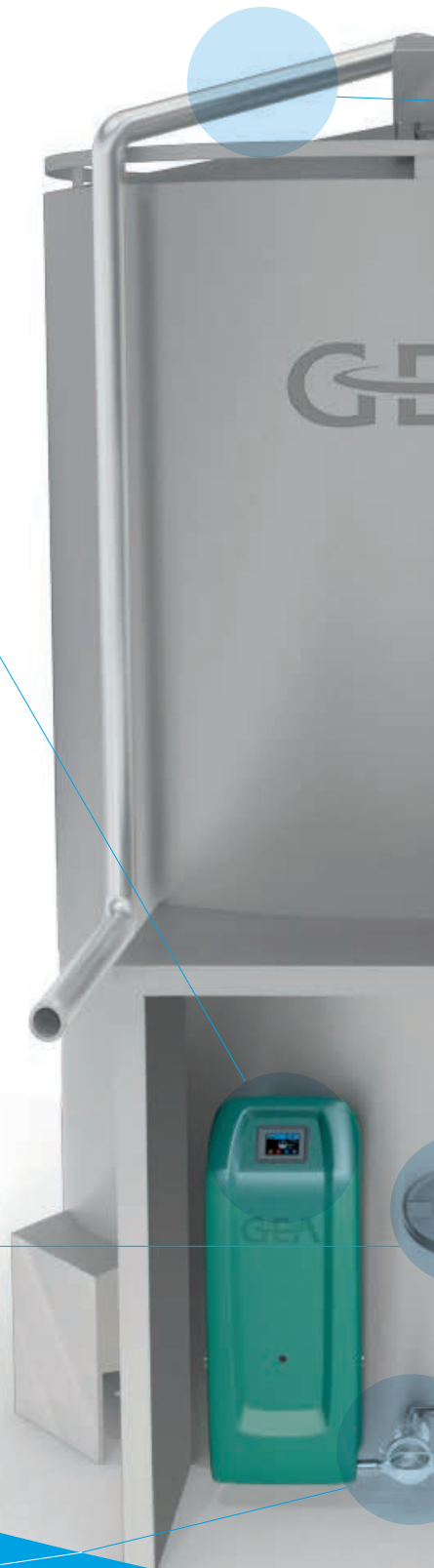
**Возможности конфигурации для новых построек и в случае дооснащения:** Удлиненный слив и отдельно установленный блок управления ICool позволяют разместить танк на определенном расстоянии от здания.



**Быстрый доступ:** контрольный люк позволяет заглянуть внутрь танка. Опционально люк можно оборудовать устройством отбора проб.



**Разные возможности подключения:** для подвода и отвода молока и воды есть различные возможности подключения. Опционально можно установить самопромывающийся сливной патрубок.



## Все затраты окупаются

Все затраты, например, инвестиции, затраты на корма, персонал и производственные издержки окупятся только в том случае, если качество молока и цена за него соответствуют Вашим ожиданиям. Интеллектуальные системы охлаждения GEA учитывают все факторы, чтобы Вы сэкономили в правильном месте.

**Безопасная линия удаления воздуха:** надежно защищает загрязнение молока.

**Инновации для оптимальной эффективности:** настроенные под необходимое охлаждение холодильные агрегаты обеспечивают более высокую производительность при низком расходе электроэнергии.

**Все для лучшего качества молока:** до приезда молоковоза медленное вращение поддерживает молоко в движении. Бережное перемешивание гарантирует равномерное, гомогенное состояние ценного сырья.

**Все для идеальной гигиены:** 6 высокоэффективных форсунок обеспечивают необходимую динамику во время промывки. Дополнительно 4 отдельных нагревателя доводят воду во время основной промывки до необходимой температуры. Минимальный расход воды, а также экономное дозирование моющего средства надежно контролирует система управления ICool. Благодаря конической форме дна танка быстро и полностью сливается промывочный раствор и молоко.



## СОВЕТ ПО ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Установите систему рекуперации тепла, чтобы использовать полученное от молока тепло для подогрева воды или систем отопления!

**GEA**

Tanknummer Serial Number	32-01197	Baujahr Year	2012
Modell Model	320	Klasse Class	4811
Tankinhalt Nominal capacity	320 Liter		
Teil-Nr. Part-Nr.		Füllgewicht Load	0,410 kg
Kältemittel Refrigerant	R134a		X4
Max HD/ND Max HP/LP	20 / 20 bar	Imax	5 A 50 Hz

CE

GEA Farm Technologies Japy - B.P.18 - 21850 SAINT-APOLLINAIRE - FRANCE

CONTIENT DES GAZ A EFFET DE SERRE FLUORES RELEVANT DU PROTOCOLE DE KYOTO  
CONTAINS FLUORINATED GREENHOUSE GASES COVERED BY THE KYOTO PROTOCOL  
ENTHÄLT VOM KYOTO-PROTOKOLL ERFASSTE FLUORIERTE TREIBHAUSGASE

# PCool



# Ванна-охладитель молока PCool

Большая эффективность для любого небольшого производства

## Интеллектуальное охлаждение для прибыльной работы даже небольших производств

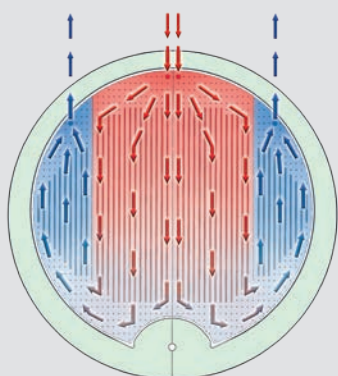
Ванны-охладители PCool GEA будут прекрасным решением для небольших производств и молокоприемных пунктов. Чтобы даже небольшое производство работало прибыльно, линейка ванн объемом 320–1950 литров объединяет как максимальную эффективность, так и прекрасную гигиену.

## Чем быстрее охлаждение, тем лучше молоко!

Не потеряйте ни одного литра и доверьтесь продуманной концепции PCool: пока испаритель STI обеспечивает идеальное охлаждение, программируемая мешалка медленно перемешивает молоко. Ванна изготовлена из высококачественной нержавеющей стали и долго сохраняет температуру молока благодаря хорошей изоляции из экологически безвредного полиуретана. Проверенная система управления A4 контролирует за Вас все процессы. Вы можете полностью довериться системе: компетенции в вопросах охлаждения, воплощенные в оборудовании, окупятся, ведь на небольших производствах в конечном счете только качество определяет стоимость молока.

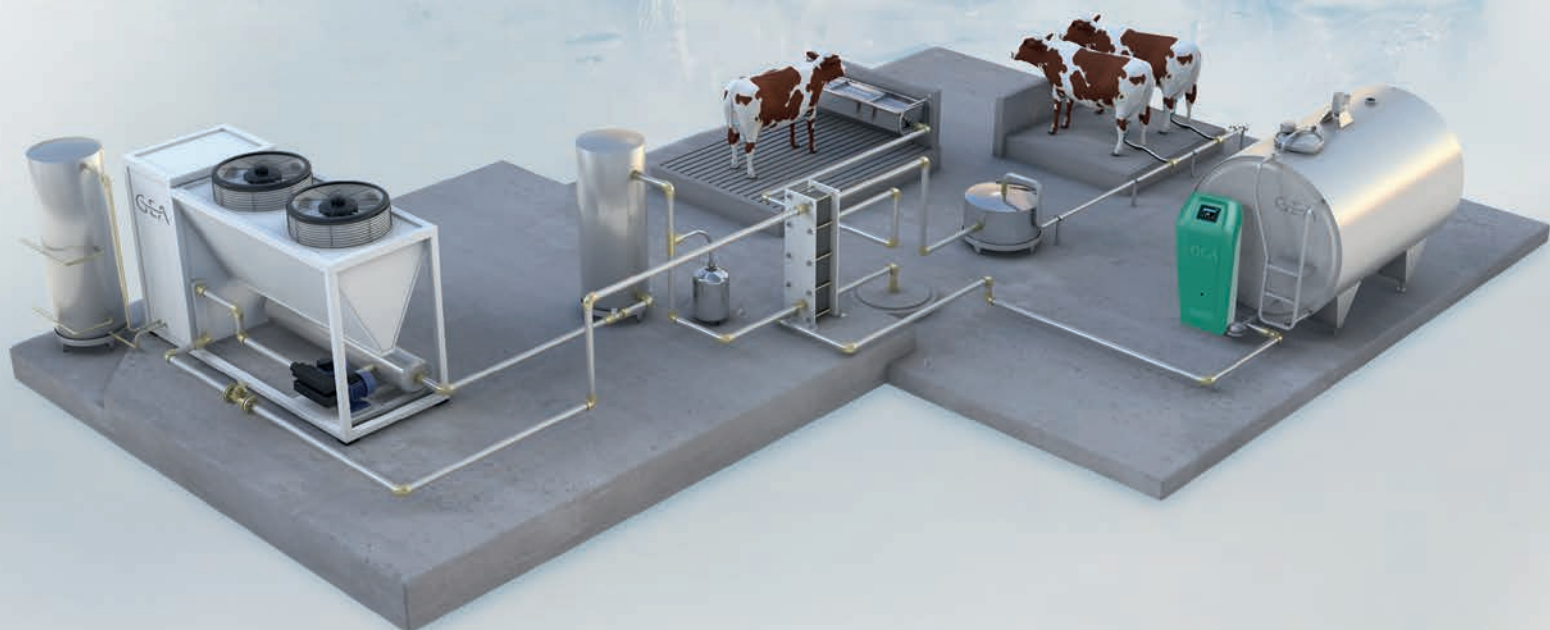
## Электрическая система управления — надежный контроль гигиены

Система управления A4 с помощью термостата поддерживает необходимую температуру в ванне. На простом в управлении блоке можно программировать время запуска мешалки, чтобы добиться хорошего перемешивания молока. Благодаря автоматической задержке запуска охлаждения во время первого доения и последующему автоматическому контролю времени охлаждения молоко бережно охлаждается на протяжении всего периода хранения.



## Испаритель STI

Максимальный теплообмен при минимальном расходе электроэнергии: испарители STI являются сердцем концепции PCool. Вы получите лучший теплообмен благодаря равномерному распределению хладагента по всей поверхности. Испарители могут выдерживать сильное давление и обеспечивают хорошую рециркуляцию масла.



- Экологичный старт агрегатов: опциональное устройство плавного пуска ограничивает пусковой ток каждого компрессора на 60%
- Система рекуперации тепла для максимальной экономии: идущая в комплекте система рекуперации тепла подогревает техническую воду для промывки вымени и других нужд
- Возможность расширения для повышения производительности: с 3 объединенными чиллерами и управлением с одного контроллера система XeCool может реализовать любые требования
- XeCool — это компактный холодильный агрегат, который поражает своей скоростью и эффективностью при незначительном расходе электроэнергии. Он разработан для больших стад, длительного времени доения, максимальной почасовой производительности.

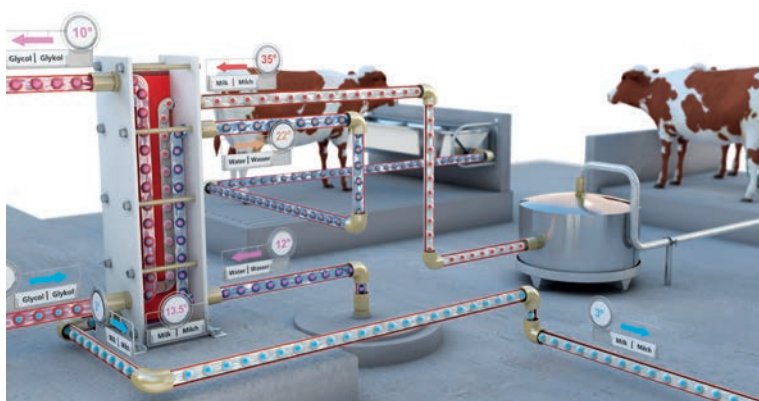
# XeCool — для холодных расчетов

Высокая эффективность с максимальной производительностью

## Высокая эффективность при большом потоке молока

Крупные предприятия сегодня предъявляют высокие требования: большие стада, длительное время доения, большая пропускная способность. При производстве больших объемов требуется соответствующее оборудование. XeCool — это система мгновенного охлаждения, мощность которой рассчитаны на охлаждение больших объемов молока при высокой почасовой производительности.

При этом XeCool работает на 15–20% энергоэффективнее традиционных систем. Этого недостаточно? Выполните дооснащение: при установке предварительной системы охлаждения Вы суммарно экономите до 70% электроэнергии при охлаждении. Рассчитывайте на лучшее качество: за счет низких производственных затрат молоко будет окупаться вдвойне!



*На максимальной скорости в танк-охладитель: XeCool охлаждает от 1500 до 12 000 литров молока за час с 37°C до 4°C при большом потоке молока.*



*Признанная эффективность (официальный сертификат EUROVENT), которая максимально окупается: с помощью хладагента R410A и мощного микроканального конденсатора XeCool работает на 15–20% энергоэффективнее и снижает производственные затраты до минимума.*



*Экономьте до 70% энергии, повышая производительность: При установке системы предварительного водяного охлаждения можно оптимизировать работу XeCool и экономить до 70% энергии в зависимости от температуры воды.*



## Буферный танк GEA

Контролируемый пит-стоп  
без остановки производства

### Перерыв с сохранением каждого литра молока

При использовании автоматических систем доения принято делать перерыв с началом опорожнения танка-охладителя до завершения промывки. Буферный танк GEA является лучшим решением данной проблемы. Вместо блокировки доступа к доильному роботу молоко временно направляется в буферный танк. После завершения всех процессов система управления снова направляет молоко в танк-охладитель. Молоко автоматически перекачивается из буферного танка. Не потеряйте ни одной капли, т.к. каждый литр стоит денег!

При использовании буферного танка можно продолжать доение коров. Коровы чувствуют себя комфортно и дают больше молока в случае отсутствия стресса, внешних раздражителей и при соблюдении привычного ритма доения.



## Система рекуперации тепла WRA

Отбор и отдача тепла —  
каждый профи в своей области

### Умная экономия: Бесплатный подогрев с использованием системы охлаждения

С молоком коровы дают не только ценное сырье, но и бесценную тепловую энергию. Используйте эту бесплатную тепловую энергию с помощью системы рекуперации тепла GEA и сделайте из своей системы охлаждения небольшую теплоэлектростанцию. Когда система охлаждения забирает тепловую энергию из молока, чтобы подготовить его к хранению, система рекуперации тепла WRA использует это тепло и сохраняет его в водонагревателе! Таким образом можно подогреть воду до 55°C. В зависимости от объемов молока и расхода горячей воды в продаже имеются водонагреватели объемом от 100 до 2000 литров.

Не упустите эту возможность: на сегодняшний день невозможно дешевле получить горячую воду для выпойки животных, промывки или систем отопления!



### ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ В САМОЙ СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Горячая вода в наличии сразу после начала охлаждения
- Качественная изоляция исключает потерю тепла, аноды защищают от коррозии
- Опциональный нагревательный элемент гарантирует постоянную температуру воды
- Водонакопитель на 200–2000 л, использует внешние пластинчатые теплообменники
- Защитный контур для предотвращения образования извести и коррозии согласно стандарту EN1717 и требования регламента по качеству питьевой воды





# Пластинчатый охладитель РК

Универсальные агрегаты с высоким КПД

## Быстрый обмен в противотоке

Сделайте ставку в своей стратегии охлаждения на максимальный КПД. Пластинчатые охладители GEA подтверждают свой высокий КПД следующим образом: во-первых, адаптированный под поток профиль отполированных пластин охлаждения из нержавеющей стали обеспечивает прекрасное охлаждение по принципу противотока во время доения. Во-вторых, минимальное сопротивление потоку создает оптимальное завихрение во время промывки. С пластинчатыми охладителями GEA Вы получаете двойную выгоду: быстрое охлаждение для безупречного энергодобавления и промывку с отсутствием отложений согласно высоким стандартам гигиены!



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ИЛИ КАК КОМБИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО И МГНОВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

- При противотоке 1 литр воды из артезианской скважины или водопровода охлаждает один литр молока до температуры примерно на 3°C выше температуры воды
- Подогретую в теплообменнике воду можно использовать, например, для выпойки
- При наличии льдогенераторов для мгновенного охлаждения
- Буферный танк 300–1500 л, работа через внешний пластинчатый теплообменник

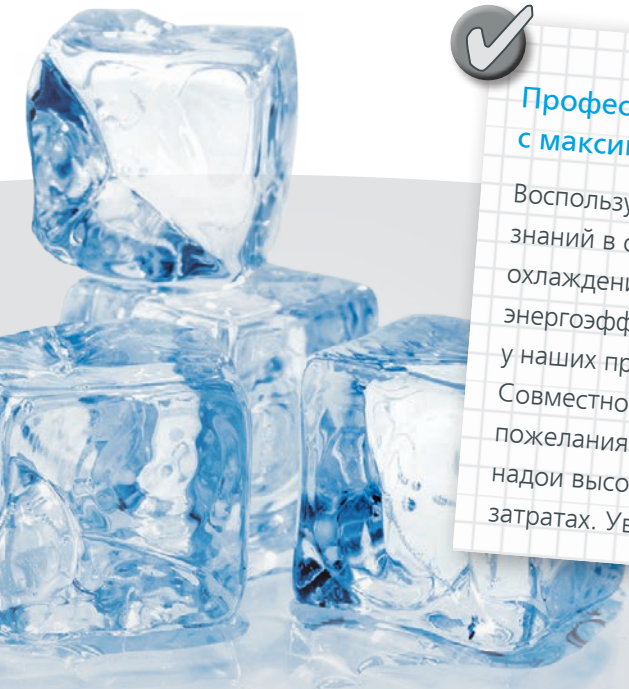
## МАСТЕР СВОЕГО ДЕЛА В КАЖДОМ МОЛОЧНОМ БЛОКЕ:

- Производительность 1500–12 000 литров в час, есть разные размеры
- Большая производительность по запросу
- Пластины охлаждения из устойчивой к хлору и давлению нержавеющей стали 316-TI
- Возможность использования воды из скважины с качеством питьевой
- Монтаж на стену или пол



## Профессиональное охлаждение, хранение и отгрузка с максимальной доходностью

Воспользуйтесь преимуществами признанных во всем мире знаний в области охлаждения. Интеллектуальные системы охлаждения GEA убеждают высоким уровнем гигиены и образцовой энергоэффективностью. Получите профессиональную консультацию у наших представителей и в сервисных центрах GEA в своих регионах. Совместное интенсивное планирование позволит реализовать все Ваши пожелания: с профессиональными решениями GEA Вы получите высокие надои высококачественного молока при низких производственных затратах. Увеличьте свои доходы!



## Наши ценности — наша жизнь.

Совершенство • Увлеченность • Единство • Ответственность • ГЕА-многообразие

Группа GEA — глобальный машиностроительный концерн с оборотом в несколько миллиардов с отделениями более чем в 50 странах. Предприятие создано в 1881 году и сейчас является одним из крупнейших оферентов инновационного оборудования и технологических процессов.

Группа GEA внесена в список STOXX® Europe 600 Index.